

BEL Combinatie
Gemeente Blaricum

Onderhoudsbestek kolken en infiltratievoorzieningen
Raamovereenkomstnummer P2023098-BEL-P1B

Perceel 1 - Blaricum

COLOFON

Proviel B.V. Adviseurs en ingenieurs openbare ruimte
Mosweg 1
7556 PG Hengelo

Datum	:	06-03-2024
Opdrachtgever	:	BEL Combinatie
Projectnaam	:	Onderhoudsbestek kolken en infiltratievoorzieningen
Perceel	:	Perceel 1 - Blaricum
Projectnummer	:	P2023098
Besteknummer	:	P2023098-BEL-P1B
Status	:	Definitief
Auteur	:	M. van Dijk
Collegiale toets	:	S. Slagman
Autorisatie	:	P. van den Blink BEL Combinatie

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	4
08 Reikwijdte van de raamovereenkomst	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Kwaliteitsborging	6
04 Bijlagen	6
09 Fasering van het werk	6
10 Eisen aan in te zetten materieel	6
2.2 Nadere beschrijving	7
1 Perceel 1 - Gemeente Blaricum	9
10 Voorbereidende werkzaamheden	9
1010 Reinigingsplan	9
1020 Inventarisatie	9
11 Kolken	9
1110 Reinigen kolken	9
1120 Extra ronde (10 tot 50 stuks per deelopdracht)	11
1130 Extra ronde (>50 stuks per deelopdracht)	12
1140 Bijkomende werkzaamheden	12
12 Lijngoten	13
1210 Reinigen lijngoten	13
13 Infiltratievoorzieningen	13
1310 Infiltratieputten	13
1320 Infiltratiekratten	14
14 Putten	15
1410 Inspectieputten	15
16 Vrijkomende materialen	15
1610 Afvoeren slib	15
18 Inzetten werknemers en materieel	16
1810 Inzet werknemers en materieel	16
1820 Calamiteitenonderhoud (binnen 24 uur)	16
9 Staartposten	18
3. Bepalingen	19
01 Algemeen en administratief	20
01 01 Algemene bepalingen	20
01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom	20
01 06 Betalingsregelingen: declaraties	20
01 08 Bijdragen	20
01 11 Verband met andere werken	20
01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer	21
01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	21
01 14 Bouwstoffen	21
01 17 Vrijgekomen materialen	21
01 19 Arbeidsomstandigheden	22

01 21	RAW-raamovereenkomst	22
01 26	Inzet personen in het kader van social return (SROI)	23
25	Riolering	23
25 3	Rioolreiniging	23
25 31	Begrippen	23
25 33	Informatieoverdracht	23
25 34	Risicoverdeling en garanties	23
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	23
62 0	Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen	23
62 02	Eisen en uitvoering	24

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever
BEL Combinatie
Postbus 71
3755 ZH Eemnes

Bezoekadres:
Zuidersingel 5
3755 AZ Eemnes
Telefoon: 14 035

Blaricum, Eemnes en Laren (BEL) hebben op 1 januari 2008 hun gemeentelijke organisaties samengevoegd tot een nieuwe werkorganisatie: de BEL Combinatie. De BEL Combinatie verzorgt de dienstverlening en de totstandkoming en uitvoering van het beleid voor de 3 gemeenten.

- Gemeente Blaricum (Perceel 1)
- Gemeente Eemnes (Perceel 2)
- Gemeente Laren (Perceel 3)

02 Directie
De directie zal door of namens de opdrachtgever worden gevoerd.
Contactgegevens van directievoerder en toezichthouder worden bij de opdrachtverstrekking bekend gemaakt.

03 Locatie
Het uit te voeren werk is gelegen op diverse locaties in de gemeente Blaricum.

04 Algemene beschrijving
Het werk bestaat in hoofdzaak uit:
- het handmatig reinigen van kolken;
- het machinaal reinigen van kolken;
- het nalopen onbereikbare kolken ivm geparkeerde auto's;
- het reinigen van lijngoten;
- het reinigen van infiltratieputten;
- het vervoeren en storten van slib;
- het uitvoeren van kleine herstelwerkzaamheden;
- het rapporteren van de werkzaamheden en bijbehorende data en gegevens;
- het verrichten van bijkomende werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling
De overeenkomst wordt aangegaan van juni 2026 tot en met 31 december 2026 met steeds een mogelijkheid tot verlenging met één jaar tot uiterlijk 31 december 2028.

VERLENGING RAAMOVEREENKOMST

Van verlenging van de raamovereenkomst zal sprake zijn indien de samenwerking en uitvoering van de werkzaamheden naar tevredenheid van de directie wordt uitgevoerd

In afwijking van het bepaalde in artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard is het in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentage voor 'korting' WEL van toepassing op de mogelijke verlengingen.

UITVOERINGSTERMIJN

Per deelopdracht wordt in overleg een uitvoeringstermijn vastgesteld. Er moet begonnen worden binnen 14 kalenderdagen na ontvangst schriftelijke opdracht of in overleg met de directie. Na de start dient het werk aaneengesloten te worden uitgevoerd.

De korting wegens te late oplevering per (deel)opdracht, als bedoeld in paragraaf 42, lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt € 250,= per dag

CALAMITEITEN

In het geval van calamiteiten dient er binnen 24 uur na de melding aangevangen worden met de werkzaamheden, het weekend vanaf vrijdag 17:00 uur tot maandag 07:00 uur en wettelijke feestdagen tellen hierbij niet mee.

De korting wegens te late aanvang van werkzaamheden m.b.t. calamiteiten bedraagt € 500,= per geval.

06 Onderhoudstermijn
De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012 is niet van toepassing.

PAR

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verlangd dat hij beschikt over de volgende procescertificaten:

- Reinigen van riolen en putten conform BRL K10014;
- Reinigen van kolken conform BRL K10014.

Aannemer verplicht zich als certificaathouder om alle reinigingswerkzaamheden op basis van de beoordelingsrichtlijn BRL 10014 uit te voeren, tenzij werk wordt uitgevoerd voortkomend uit calamiteiten en/of storingen. Bij werk voortkomend uit calamiteiten of storingen moet het bedrijf de uitgevoerde werkzaamheden, die vooraf niet vast te leggen zijn, achteraf schriftelijk vastleggen.

Voor het achteraf registreren van de werkzaamheden dient het bedrijf een procedure beschikbaar te hebben.

08 Reikwijdte van de raamovereenkomst

De volgende werkzaamheden vallen niet binnen de reikwijdte van deze raamovereenkomst:

- Het reinigen van leidingstelsels, (inspectie-)putten, pompputten etc.;
- Het reinigen van drainagestelsels en drainageputten;
- Het reinigen van kolken en slokops in en rondom wadi's;
- Onderhoudswerkzaamheden die deel uitmaken van een groter project (bijv. een reconstructie).

Opdrachtgever is gerechtigd om bovengenoemde werkzaamheden buiten het raamcontract om aan een derde partij te gunnen.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Er zijn geen tekeningen van toepassing op deze raamovereenkomst.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing.

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de voorwaarden vanuit de volgende procescertificaten:

- Reinigen van riolen en putten conform BRL K10014;
- Reinigen van kolken conform BRL K10014.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1: Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase)

09 Fasering van het werk

De aannemer dient rekening te houden met de volgende globale planning:

- Eerste kolkenronde in maart / april
- Tweede kolkenronde in september / oktober
- Extra kolkenrondes uitvoeren in overleg met opdrachtgever
- Reinigen lijngoten in maart / april
- Reinigen inspectieputten in maart / april
- Reinigen infiltratievoorzieningen in maart / april

De definitieve planning wordt per deelopdracht door de directie in overleg met de aannemer vastgesteld.

10 Eisen aan in te zetten materieel

Materieel en transportmiddelen die direct in relatie staan met het werk van de aannemer en diens werknemers en/of onderaannemers dient minimaal te voldoen aan de volgende emissienormen:

- | | |
|--|----------|
| - Bestelauto's | Euro VI |
| - Vrachtauto's (waaronder kolkenzuigers) | Euro V |
| - Mobiele en stationaire werktuigen | Stage IV |

Het bij de uitvoering van het werk op de openbare weg in te zetten materieel dient voorzien te zijn van bebakening conform de meest recente CROW-publicatie 'Werken op niet-autosnelwegen – Werk in Uitvoering 96b'.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 Kenmerk resultaatsverplichting

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

03 Hoeveelheid ter inlichting

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 Grenzen van de situering

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1			Perceel 1 - Gemeente Blaricum			
			De hoeveelheden zijn bepaald op basis van de initiële looptijd van de raamovereenkomst.			
			De hoeveelheden zijn fictief en kunnen afwijken van de daadwerkelijk uit te voeren werkzaamheden.			
			In de prijs per eenheid dient rekening gehouden te worden met 1x terugkomen indien de kolk en/of infiltratievoorziening niet bereikbaar is door bijvoorbeeld geparkeerde auto's conform artikel 25 34 03 in deel 3 van dit bestek.			
10			Vorbereidende werkzaamheden			
1010			<u>Reinigingsplan</u>			
101010	257599		Opstellen reinigingsplan (maximaal 2x per jaar). Betreft het opstellen van een reinigingsplan volgens BRL K10014, deze post wordt maximaal 2x per jaar verrekend (in 2024 1x). Het reinigingsplan dient voorafgaand aan de reguliere kolkenrondes (2x per jaar) te worden ingediend bij de directie, naast de kolken dienen de werkzaamheden aan de overige voorzieningen zoals lijngoten, infiltratievoorzieningen en putten in het reinigingsplan te zijn opgenomen. Naast de eisen die in BRL K10014 aan het reinigingsplan gesteld worden dient de aannemer ook te specificeren waar verkeersregelaars benodigd zijn en hoe deze zo effectief mogelijk ingezet kunnen worden. Het reinigingsplan dient tevens het proces m.b.t. nalopen kolken, extra rondes en calamiteitenonderhoud te omschrijven. Separate reinigingsplannen voor nalopen, extra rondes en calamiteitenonderhoud worden niet verrekend.	keer	5,00	F
1020			<u>Inventarisatie</u>			
102010	257599		Beoordeling bereikbaarheid kolken (eenmalig). Betreft het beoordelen van de bereikbaarheid van alle kolken binnen het areaal zoals benoemd onder 1110 de kolken dienen te worden ingedeeld in de 3 categorieën: - machinaal; - machinaal (beperkt bereikbaar); - handmatig. De bereikbaarheid dient gelijk aan de gebreken-registratie digitaal vastgelegd te worden en gekoppeld te worden aan locatiebepaling m.b.v. GPS De beoordeling dient in overleg met de directie plaats te vinden en behoeft de goedkeuring van de directie. Deze werkzaamheden mogen gecombineerd worden met de eerste kolkenronde die de aannemer binnen dit contract uitvoert.	keer	1,00	F
11			Kolken			
1110			<u>Reinigen kolken</u> Betreft: de reguliere (planbare) kolkenrondes Frequentie: 2 keer per jaar, er is gerekend met 1 ronde in 2024, 2 rondes in 2025 en 2 rondes in 2026.			

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
111040	257521	 9. .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
112040	257521		Reinigen kolken. Betreft: het machinaal reinigen van infiltratiekolken op verzoek van opdrachtgever Situering: kolken in wegen, straten en pleinen 9. Infiltratiekolken DN 300 Hoogte: 1,00 t/m 2,00 m Voorzien van straat- en trottoirkolk koppen, er dient vanuit te worden gegaan dat alle kolkkoppen voorzien zijn van vergrendeling. .1. Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 25 kg Kolkenslib incl. afval zoals straatvuil, vuurwerkresten etc. .1. Machinaal reinigen Inclusief het verwijderen van (vastzittend) vuil en onkruid van de kolkenrooster en de roostersponning. .1. Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling m.b.v. GPS .1. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 161010	st	75,00	F
1130			Extra ronde (>50 stuks per deelopdracht) Betreft extra rondes die aanvullend op de reguliere kolkenrondes volgens bestekspostnr(s). 1110 Frequentie: op verzoek van opdrachtgever Uitgangspunt is minimaal 50 stuks per deelopdracht (totaal aan straat-, trottoir- en infiltratiekolken)			
113010	257521		Reinigen kolken. Betreft: het machinaal reinigen van kolken op verzoek van opdrachtgever Situering: kolken in wegen, straten en pleinen 3. Straat- en trottoirkolken .1. Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 15 kg Kolkenslib incl. afval zoals straatvuil, vuurwerkresten etc. .1. Machinaal reinigen Inclusief het verwijderen van (vastzittend) vuil en onkruid van de kolkenrooster en de roostersponning en het eventueel terugplaatsen van losliggende stankschermen Ontbrekende stankschermen worden aangebracht volgens bestekspostnr(s). 114010 .1. Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling m.b.v. GPS .1. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 161010	st	1.425,00	F
113040	257521		Reinigen kolken. Betreft: het machinaal reinigen van infiltratiekolken op verzoek van opdrachtgever Situering: kolken in wegen, straten en pleinen 9. Infiltratiekolken DN 300 Hoogte: 1,00 t/m 2,00 m Voorzien van straat- en trottoirkolk koppen, er dien vanuit te worden gegaan dat alle kolkkoppen voorzien zijn van vergrendeling. .1. Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 25 kg Kolkenslib incl. afval zoals straatvuil, vuurwerkresten etc. .1. Machinaal reinigen Inclusief het verwijderen van (vastzittend) vuil en onkruid van de kolkenrooster en de roostersponning. .1. Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling m.b.v. GPS .1. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 161010	st	100,00	F
1140			Bijkomende werkzaamheden			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
114010	252699		Aanbrengen stankscherm in bestaande kolk. Betreft het leveren en aanbrengen van ontbrekende en/of defecte stankschermen in de kolken. Stankscherm Aannemer dient passende stankschermen te leveren. Inclusief het verwerken van de uitgevoerde herstelwerkzaamheden in de gebrekenregistratie.	st	475,00 F	
12			Lijngoten	st		475,00 L
1210			<u>Reinigen lijngoten</u> Betreft: reinigen lijngoten Frequentie: 1 keer per jaar			
121010	257599		Reinigen lijngoten, inw. 130x200 mm. Betreft het schoonspuiten van lijngoten Totaal: 3 stuks met een totale lengte van 17 m Aard te reinigen oppervlak: beton / polymeerbeton Lijngoot schoonspuiten Lijngoot afdekken tijdens het reinigen Inclusief het verwijderen van (vastzittend) vuil en onkruid van de kolkenrooster en de roostersponning Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling m.b.v. GPS Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 161010	m	51,00 F	
121020	257511		Rioolput reinigen. Betreft: het reinigen van de zandvangputten in lijngoten Totaal: 3 stuks Aard te reinigen oppervlak: beton / polymeerbeton 2. Reinigen putwanden en putbodem 1. Puthoogte: tot 2,5 m 1. Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 9. Hoeveelheid vuil per put ca. 30 kg Inclusief het verwijderen van (vastzittend) vuil en onkruid van de kolkenrooster en de roostersponning Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling m.b.v. GPS 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 161010	st	9,00 F	
13			Infiltratievoorzieningen			
1310			<u>Infiltratieputten</u> Betreft: het reinigen van infiltratieputten Frequentie: 1 keer per jaar			
131010	257511		Rioolput reinigen. Betreft infiltratieputten met een diameter van Ø 300 mm Totaal: 7 stuks Aard te reinigen oppervlak: kunststof 1. Afmetingen putdeksel: rond 520 mm 2. Reinigen putwanden en putbodem 3. Puthoogte meer dan 4 m 1. Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 1. Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 161010	st	21,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
131020	257511		Rioolput reinigen. Betreft infiltratieputten met een diameter van Ø 500 mm Totaal: 12 stuks Aard te reinigen oppervlak: kunststof 1. Afmetingen putdeksel: rond 520 mm 2. Reinigen putwanden en putbodem 3. Puthoogte meer dan 4 m 1. Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 1. Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 161010	st	36,00	F
131030	257511		Rioolput reinigen. Betreft infiltratieputten met een diameter van Ø 600 mm Totaal: 7 stuks Aard te reinigen oppervlak: kunststof 1. Afmetingen putdeksel: rond 520 mm 2. Reinigen putwanden en putbodem 3. Puthoogte meer dan 4 m 1. Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 1. Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 161010	st	21,00	F
131040	257511		Rioolput reinigen. Betreft infiltratieputten met een diameter van Ø 800 mm Totaal: 2 stuks Aard te reinigen oppervlak: kunststof 1. Afmetingen putdeksel: rond 520 mm 2. Reinigen putwanden en putbodem 3. Puthoogte meer dan 4 m 1. Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 1. Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 161010	st	6,00	F
131050	257511		Rioolput reinigen. Betreft infiltratieputten met een diameter van Ø 2000 mm Totaal: 155 stuks Aard te reinigen oppervlak: beton 1. Afmetingen putdeksel: rond 520 mm 2. Reinigen putwanden en putbodem 1. Puthoogte: tot 2,5 m 3. Inwendig oppervlak putbodem ca. 3,14 m2 2. Hoeveelheid vuil per put: van 0,5 tot 1,0 m3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 161010	st	465,00	F
1320			<u>Infiltratiekratten</u> Betreft: het reinigen van kunststof infiltratiekratten Frequentie: 1 keer per jaar			
132010	257503		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft het reinigen van kunststof infiltratiekratten. Totaal: 58 infiltratiebassins met een lengte van totaal 180 m (lengte inspectiekanalen). Grootste putafstand: 10 m 2. Aard te reinigen oppervlak: kunststof krattensysteem 1. Profielafmeting(en): te rekenen met een systeem-breedte van 500 tot 800 mm per inspectiekanaal Er zijn diverse systemen toegepast waaronder Q-Bic van Wavin, Rigofill van Beuker Kunststoffen en Duborain Rainbox van Dyka. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 161010	m	540,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
132020	257503		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft het reinigen van kunststof infiltratiekratten. Totaal: 5 infiltratiebassins met een lengte van totaal 310 m (lengte inspectiekanalen). Grootste putafstand: 25 m 2. Aard te reinigen oppervlak: kunststof krattensysteem .1. Profielafmeting(en): te rekenen met een systeem-breedte van 500 tot 800 m per inspectiekanaal Er zijn diverse systemen toegepast waaronder Q-Bic van Wavin, Rigofill van Beuker Kunststoffen en Duborain Rainbox van Dyka.1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 161010	m	930,00	F
14			Putten			
1410			<u>Inspectieputten</u> Betreft het ledigen van de zandvang van inspectieputten in (gecombineerde) infiltratiestelsels Frequentie: 1 keer per jaar			
141010	257511		Rioolput reinigen. Betreft het ledigen van de zandvang van inspectieputten Totaal: 126 stuks Aard te reinigen oppervlak: kunststof Inspectieputten Ø600 mm en of Ø800 mm inwendig 1. Afmetingen putdeksel: rond 520 mm .3. Reinigen putbodem . .1. . . . Puthoogte: tot 2,5 m . . .1. . . Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m21. Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m31 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 161010	st	378,00	F
141020	257511		Rioolput reinigen. Betreft het ledigen van de zandvang van inspectieputten Totaal: 53 stuks Aard te reinigen oppervlak: beton Inspectieputten 0,80 x 0,80 m en/of Ø 0,80 m inwendig 1. Afmetingen putdeksel: rond 520 mm .3. Reinigen putbodem . .1. . . . Puthoogte: tot 2,5 m . . .1. . . Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m21. Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m31 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 161010	st	159,00	F
141030	257511		Rioolput reinigen. Betreft het ledigen van de zandvang van inspectieputten Totaal: 14 stuks Aard te reinigen oppervlak: beton Inspectieputten 1,00 x 1,00 m en/of Ø 1,00 m inwendig 1. Afmetingen putdeksel: rond 520 mm .3. Reinigen putbodem . .1. . . . Puthoogte: tot 2,5 m . . .2. . . Inwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 2,0 m21. Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m31 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 161010	st	42,00	F
16			Vrijkomende materialen			
1610			<u>Afvoeren slib</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
161010	257531		Rioolslib vervoeren. Betreft: rioolslib vrijgekomen bij het reinigen van kolken, infiltratie voorzieningen en lijngoten 1. Vervoeren naar: een inrichting, in afwijking op artikel 25.37.01 van de Standaard komen de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	ton	400,00	F
18			Inzetten werknemers en materieel			
1810			<u>Inzet werknemers en materieel</u> Voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden die niet in de raamovereenkomst zijn opgenomen, niet zijnde calamiteiten.			
181010	100516		Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Kolkenzuiger . . . 1. . Euro V of beter 1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) gekwalificeerd conform BRL K10014	uur	48,00	F
181020	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden . 1. Werknemers: gekwalificeerd voor reiniging van rioleringen en kolken conform BRL K10014	uur	48,00	F
181030	625001		Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft het inzetten van een verkeersregelaar bij het volledig stremmen van een rijbaan gedurende een langere periode of bij werkzaamheden die grotere risico's opleveren voor de werknemers van de aannemer en/of de weggebruikers dan de reguliere risico's bij dergelijke werkzaamheden 1. Inzet overdag . 9. Inzet duur: 4 aaneengesloten uren, de aannemer dient de werkzaamheden zo in te plannen dat de inzet van verkeersregelaars zo effectief mogelijk is De inzet van verkeersregelaars dient vooraf te zijn vastgelegd in het reinigingsplan en behoeft te alle tijde goedkeuring van de directie	uur	80,00	F
1820			<u>Calamiteitenonderhoud (binnen 24 uur)</u> Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Werkzaamheden aanvangen binnen 24 uur op werkdagen binnen normale arbeidstijd.			
182010	100516		Inzetten van een vrachtauto. Calamiteitenonderhoud (binnen 24 uur) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Kolkenzuiger . . . 1. . Euro V of beter 1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) gekwalificeerd conform BRL K10014	uur	40,00	F
182020	100501		Inzetten van werknemer. Calamiteitenonderhoud (binnen 24 uur) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden . 1. Werknemers: gekwalificeerd voor reiniging van rioleringen en kolken conform BRL K10014	uur	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
182030	625001		Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar.	uur	24,00	F	
			Calamiteitenonderhoud (binnen 24 uur)				
			Betreft het inzetten van een verkeersregelaar bij het				
			volledig stremmen van een rijbaan gedurende een				
			langere periode of bij werkzaamheden die grotere				
			risico's opleveren voor de werknemers van de				
			aannemer en/of de weggebruikers dan de reguliere				
			risico's bij dergelijke werkzaamheden				
		1.	Inzet overdag				
		.2. . . .	Inzet duur: 4 aaneengesloten uren				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
9			Staartposten			

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 05 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties

01 06 02 Indienen declaraties BEL Combinatie

- 01 De declaraties dienen per perceel apart ingediend te worden en voorzien van het opdrachtnummer voor het betreffende perceel en nummer van de deelopdracht. De opdrachtnummers worden bij opdrachtverstrekking door opdrachtgever bekend gemaakt.
- 02 Bij de declaraties (factuur) dienen een opneming en door de directie voor akkoord getekende prestatieverklaring (termijnstaat) gevoegd te worden.
- 03 Facturen voor Perceel 1 - Blaricum adresseren aan:

BEL Combinatie / gemeente Blaricum
T.a.v. dhr. B. Kaarsgaren
Postbus 71
3755 ZH EEMNES

01 08 Bijdragen

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 04 Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt NIET verlangd.

01 11 Verband met andere werken

HFD PAR ART LID

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- (onderhouds-)werkzaamheden aan openbare verlichting;
 - (onderhouds-)werkzaamheden aan rioleringen;
 - (onderhouds-)werkzaamheden aan groenvoorzieningen;
 - (onderhouds-)werkzaamheden aan straatmeubilair;
 - (onderhouds-)werkzaamheden aan verhardingen;
 - vuilophaaldiensten;
 - evenementen;
 - markten en/of braderieën.
- Bovenstaande werken en diensten alsmede evenementen en eventueel calamiteiten kunnen geheel of gedeeltelijk gelijk tijdig met het werk uitgevoerd worden of plaatsvinden. Wijzigingen in data van door derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op vergoeding.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 12 04 Signaalkleding

- 02 In aanvulling op artikel 01.12.04, lid 01 van de Standaard geldt:
- Als de aannemer de verplichtingen ter zake van signaalkleding niet nakomt, kan per geval een korting van € 250,- excl. BTW (zegge: tweehonderdvijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 02 Van de aannemer wordt in plaats van een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
- Reinigingsplan volgens BRL K10014 en artikel 25.33.01 van de Standaard.

01 14 Bouwstoffen

01 14 03 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting KOMO te Gouda, www.komo.nl;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA Nederland BV te Rijswijk, www.kiwa.com/nl;
 - voor het KEMA-keur bij DEKRA Certification BV te Arnhem, www.dekra-certification.nl;
 - voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Nederland BV te Rijswijk, www.kiwa.com/nl.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.

01 17 Vrijgekomen materialen

HFD PAR ART LID

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 02 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.17.08, lid 01 van de Standaard geldt dat de aannemer aan het einde van elke week de bewijzen van ontvangst van de voorgaande werkweek aan de directie dient te overhandigen.
- 03 Indien de aannemer verzuimt de bewijzen van acceptatie van de voorgaande werkweek aan het einde van de week aan de directie te overhandigen zoals omschreven in lid 02 zal per keer een korting van € 250,-- excl. BTW (zegge: tweehonderdenvijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard is het in de ontleding van de inschrijvingsom vermelde percentage voor 'korting' WEL van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 21 09 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie

- 04 Op deze RAW-raamovereenkomst is GEEN omzetgarantie van toepassing.
- 05 De hoeveelheden in deze raamovereenkomst zijn een inschatting van de werkzaamheden gedurende de looptijd van de raamovereenkomst, het betreffen fictieve hoeveelheden en deze geven de aannemer nimmer het recht om aanspraak te maken op verrekening indien de som van de deelopdrachten lager is dan de aan de hand van de raamovereenkomst verwachte omzet.

01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst: 1 januari 2025.
- Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100). De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\%$, waarin:
- B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
- B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
- De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots\%$, waarin:
- B0n = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
- B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

HFD PAR ART LID

Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 26 Inzet personen in het kader van social return (SROI)

01 26 03 Social-returnverplichting

- 01 Gezien de aard van de werkzaamheden heeft opdrachtgever besloten dat het inzetten van personen in het kader van social return (SROI) binnen dit werk geen verplichting is.

25 Riolering

25 3 Rioolreiniging

25 31 Begrippen

25 31 01 Reinigen kolken, machinaal (beperkt bereikbaar)

- 01 Onder "machinaal (beperkt bereikbaar)" te reinigen kolken worden kolken benoemd die niet bereikbaar zijn met reguliere kolkenreinigers c.q. vrachtverkeer, de inzet van specialistisch materieel zoals compacte en wendbare kolkenzuigers speciaal voor binnenstedelijk gebied of zuigaanhangsers zijn benodigd.

25 33 Informatieoverdracht

25 33 01 Reinigingsplan

- 03 In aanvulling op artikel 25.33.01 lid 01 van de Standaard dient het reinigingsplan opgesteld te worden volgens BRL K10014.

25 33 03 Voortgangsrapportage

- 02 In aanvulling op artikel 25.33.03 lid 01 van de Standaard dient de voortgangsrapportage opgesteld te worden volgens BRL K10014.

25 33 04 Opleveringsrapportage

- 02 In aanvulling op artikel 25.33.04 lid 01 van de Standaard dient de opleveringsrapportage opgesteld te worden volgens BRL K10014.

25 33 05 Water voor reinigen putten en kolken

- 01 De aannemer kan het benodigde water voor het reinigen van de putten en kolken van open water betrekken op aanwijzen van de directie.

25 33 06 Informatie vanuit beheersysteem

- 01 Opdrachtgever stelt bij iedere deelopdracht de meest recente gegevens vanuit het rioolbeheersysteem ter beschikking aan de aannemer.
- 02 Aannemer dient tijdens de werkzaamheden gebruik te maken van de meest recente informatie, ter beschikking gesteld volgens lid 01.

25 34 Risicoverdeling en garanties

25 34 03 Bereikbaarheid ten behoeve van rioolreiniging

- 03 Indien kolken en/of infiltratievoorzieningen niet bereikbaar zijn door bijvoorbeeld geparkeerde auto's of ander obstakels dienen deze te worden geregistreerd en dient de aannemer op een andere werkdag én een ander dagdeel terug te komen om deze alsnog te reinigen.
- 04 Het terugkomen zoals benoemd in lid 03 komt de eerste keer, in afwijking op artikel 25 34 03, lid 02 van de Standaard, voor rekening van de aannemer. Indien de kolken en/of infiltratievoorzieningen opnieuw niet bereikbaar zijn dienen deze te worden geregistreerd en wordt in overleg met de directie bepaald of deze kolken meegenomen moeten worden in een extra ronde.

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 0 Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen

HFD PAR ART LID

62 02 Eisen en uitvoering

62 02 01 Werken op de openbare weg

- 01 Het bij de uitvoering van het werk op de openbare weg in te zetten materieel dient voorzien te zijn van bebakening conform CROW-publicatie 'Werken op niet-autosnelwegen – Werk in Uitvoering 96b - 2020', figuur 1221 of gelijkwaardig.
- 02 Indien de werkzaamheden in de rijbaan plaatsvinden dient de werkruimte indien nodig aanvullend afgezet te worden met verkeerskegels.
- 03 Indien het voor de werkzaamheden noodzakelijk is om de complete rijbaan te stremmen voor een duur langer dan 3 minuten op 1 locatie dienen aanvullende maatregelen te worden genomen zoals het inzetten van een verkeersregelaar. Deze werkzaamheden dienen vooraf vastgelegd en omschreven te zijn in het reinigingsplan zoals bedoeld in artikel 01 13 06, lid 03 in deel 3 van dit bestek.

Behoort bij: P2023098-BEL-P1B

Onderhoudsbestek kolken en infiltratievoorzieningen

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

- A) gevestigd te:
- B) gevestigd te:
- C) gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Perceel 1 - Gemeente Blaricum				
10	Vorbereidende werkzaamheden				
1010	<u>Reinigingsplan</u>				
101010	Opstellen reinigingsplan (maximaal 2x per jaar).	keer	5,00F		
1020	<u>Inventarisatie</u>				
102010	Beoordeling bereikbaarheid kolken (eenmalig).	keer	1,00F		
11	Kolken				
1110	<u>Reinigen kolken</u>				
111010	Reinigen kolken, machinaal.	st	16.500,00F		
111020	Reinigen kolken, machinaal (beperkt bereikbaar).	st	4.700,00F		
111030	Reinigen kolken, handmatig.	st	2.350,00F		
111040	Reinigen infiltratiekolken, machinaal.	st	1.500,00F		
1120	<u>Extra ronde (10 tot 50 stuks per deelopdracht)</u>				
112010	Reinigen kolken, machinaal - extra ronde.	st	1.425,00F		
112030	Reinigen kolken, handmatig - extra ronde.	st	720,00F		
112040	Reinigen infiltratiekolken, machinaal - extra ronde.	st	75,00F		
1130	<u>Extra ronde (>50 stuks per deelopdracht)</u>				
113010	Reinigen kolken, machinaal - extra ronde.	st	1.425,00F		
113040	Reinigen infiltratiekolken, machinaal - extra ronde.	st	100,00F		
1140	<u>Bijkomende werkzaamheden</u>				
114010	Aanbrengen stankscherm in bestaande kolk.	st	475,00F		
12	Lijngoten				
1210	<u>Reinigen lijngoten</u>				
121010	Reinigen lijngoten, inw. 130x200 mm.	m	51,00F		
121020	Reinigen zandvangputten in lijngoten.	st	9,00F		
13	Infiltratievoorzieningen				
1310	<u>Infiltratieputten</u>				
131010	Infiltratieput reinigen, Ø300 mm.	st	21,00F		
131020	Infiltratieput reinigen, Ø500 mm.	st	36,00F		
131030	Infiltratieput reinigen, Ø600 mm.	st	21,00F		
131040	Infiltratieput reinigen, Ø800 mm.	st	6,00F		
131050	Infiltratieput reinigen, Ø2000 mm.	st	465,00F		
1320	<u>Infiltratiekratten</u>				
132010	Reinigen infiltratiekratten, lengte <=10 m.	m	540,00F		
132020	Reinigen infiltratiekratten, lengte >10 m.	m	930,00F		
14	Putten				
1410	<u>Inspectieputten</u>				
141010	Ledigen zandvang inspectieputten, kunststof.	st	378,00F		
141020	Ledigen zandvang inspectieputten, inw. 800 mm.	st	159,00F		
141030	Ledigen zandvang inspectieputten, inw. 1000 mm.	st	42,00F		
16	Vrijkomende materialen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1610	<u>Afvoeren slib</u>				
161010	Rioolslib vervoeren, incl acceptatiekosten.	ton	400,00F		
18	Inzetten werknemers en materieel				
1810	<u>Inzet werknemers en materieel</u>				
181010	Inzetten van kolkenzuiger.	uur	48,00F		
181020	Inzetten van werknemer.	uur	48,00F		
181030	Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar.	uur	80,00F		
1820	<u>Calamiteitenonderhoud (binnen 24 uur)</u>				
182010	Inzetten van kolkenzuiger.	uur	40,00F		
182020	Inzetten van werknemer.	uur	40,00F		
182030	Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar.	uur	24,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				